

KEDACOM

Интеллект в одном устройстве AIBOX



Общие приложения на современном рынке

Заменить Всю систему мониторинга

- Большой объем работы
- Высокая стоимость
- Длительный период строительства
- Препятствование работе бизнеса

VS

Модернизация Исключительно серверные устройства

- Небольшой объем работы
- Бюджетный
- Короткий период строительства
- Не вмешиваться в работу бизнеса

A Glimpse of AIBOX



- Маленький и легкий, простой в установке
- Высокая производительность вычислений
- Множество алгоритмов
- Настраиваемый и энерго эффективный

Small and Light

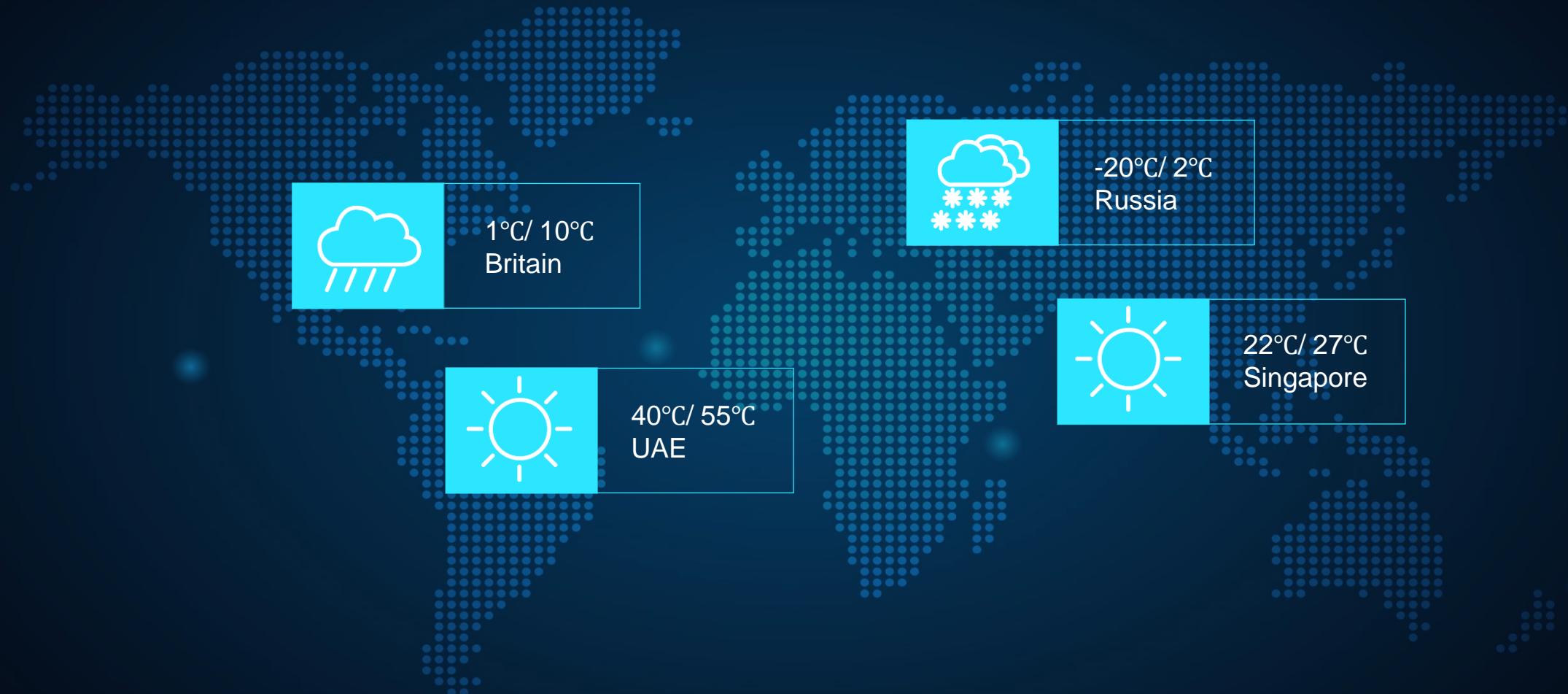


Небольшой: 172 x 148 x 49.5mm

Маленький вес: 1.6kg

Температурная адаптация

- Диапазон температур от -40°C до +70°C.
- Адаптация к окружающей среде



Гибкая установка



Настенный



Установка на полке



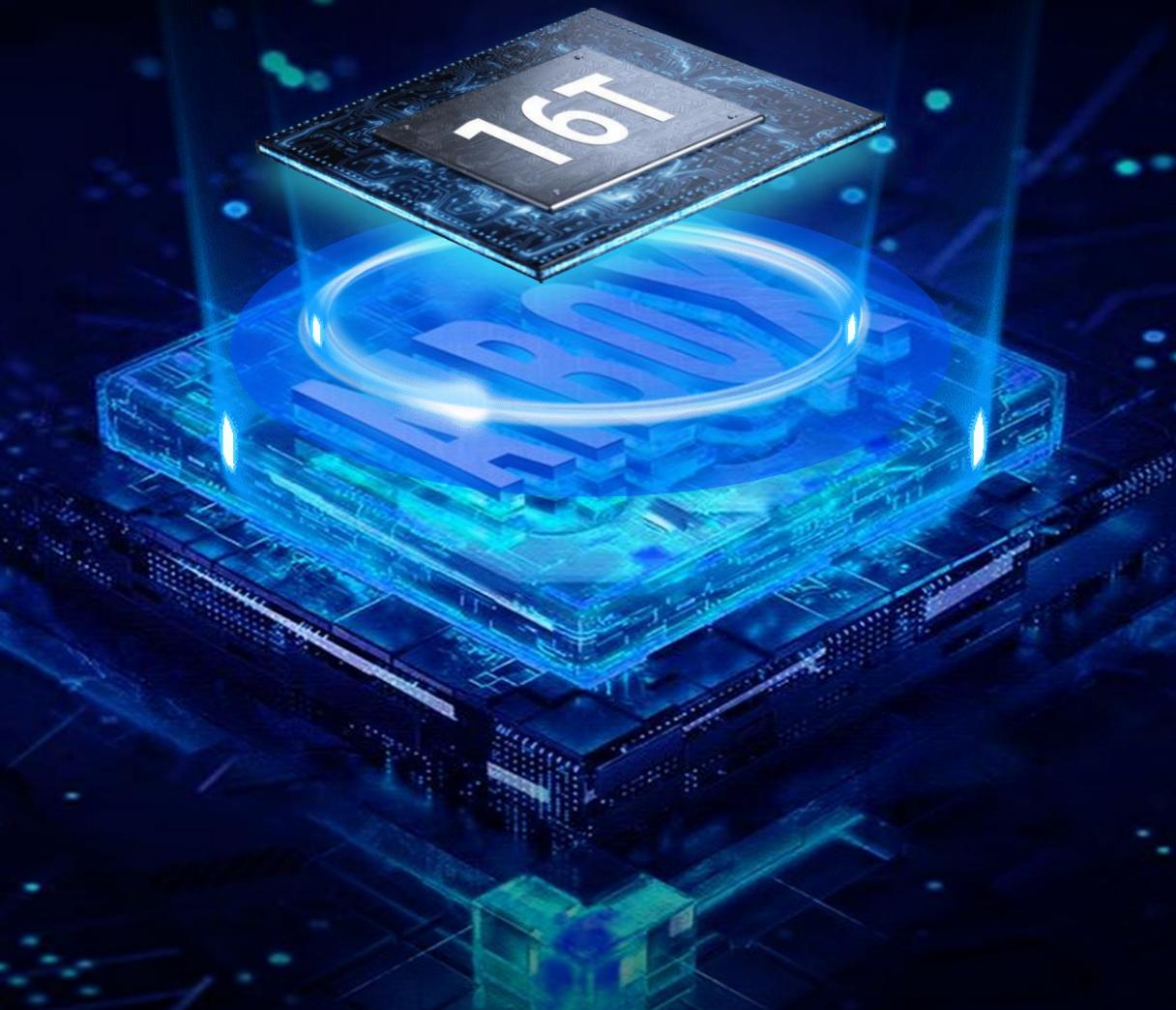
Настольное развертывание



Установка в бокс

16-кратная высокая производительность вычислений

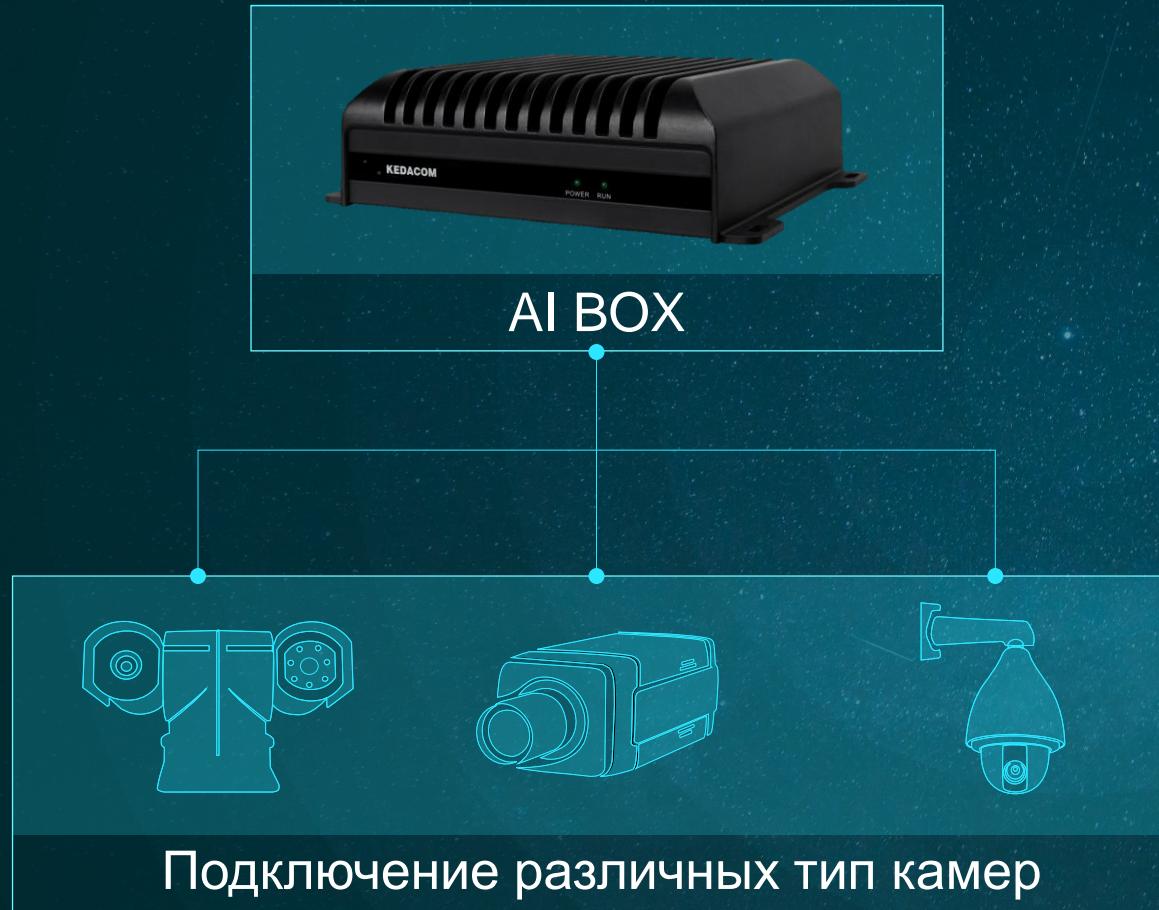
KEDACOM



16T vs. 2T / 4T / 8T

- Мощный чипсет
- Энергоэффективный

Интеграция сторонних камер



- Разрешение до 4К
- Протокол ONVIF и RTSP
- Подключение камер через SDK
- До 16 обычных IP-камер, 32 камеры AI

Множество алгоритмов

Новые встроенные алгоритмы

Распознавание
транспортных
средств

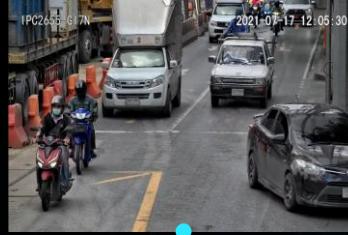
Распознавание
человека

Обнаружение
дыма и огня

Распознавание
номера
контейнера

Другие
функции

Сценарии применения ИИ | Распознавание людей и транспортных средств



Дорожное движение

Распознавание номерного
знака автомобиля
Распознавание
особенностей автомобиля



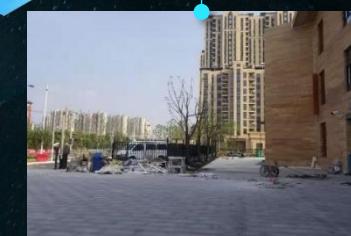
Тротуар

Распознавание пешеходов



Заводы & Офисные здания

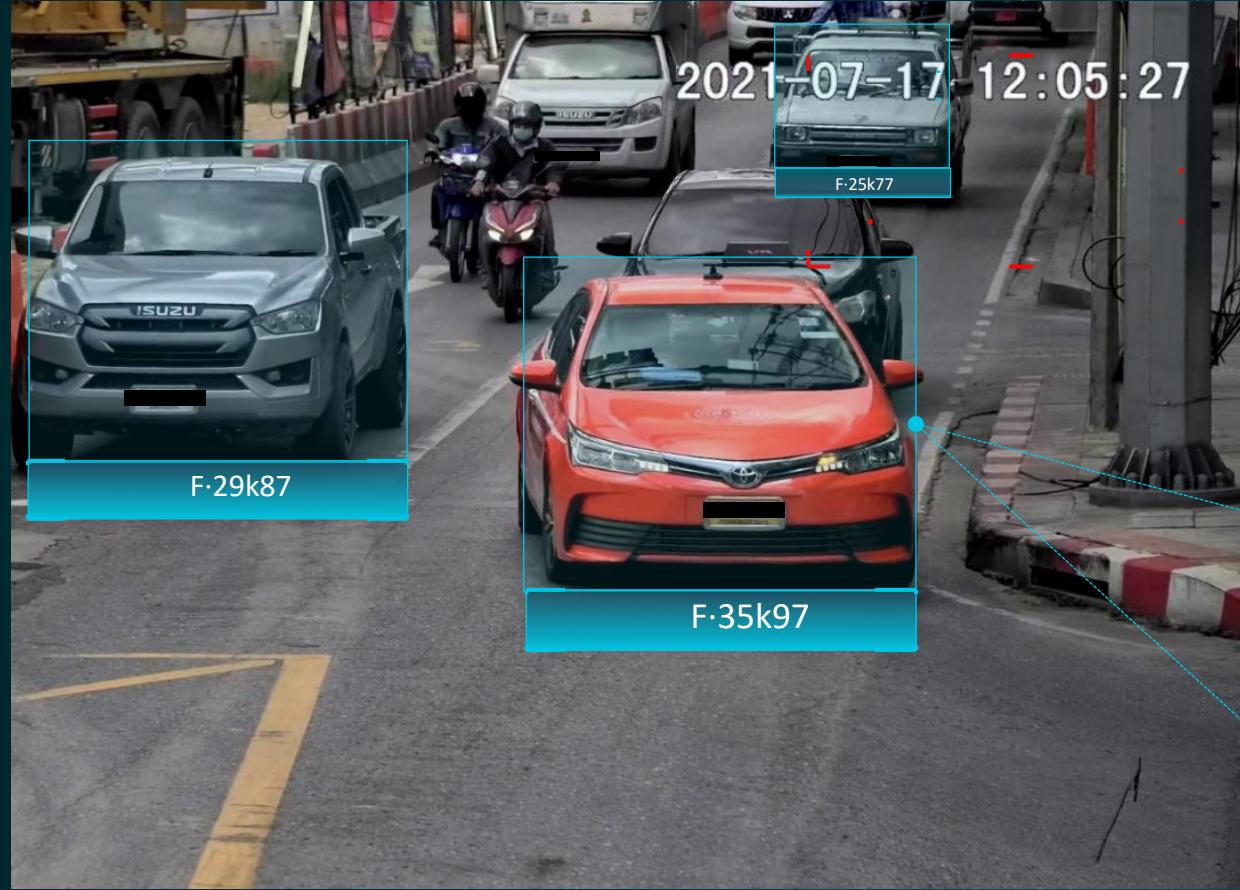
Распознавание сотрудников



Жилое сообщество

Распознавание жильцов

Алгоритмы искусственного интеллекта | Распознавание транспортных средств



Тип транспортного средства: Автомобиль
Цвет автомобиля: Оранжевый
Марка автомобиля: Тойота

• Регистрационный номер: F-35k97

Алгоритмы искусственного интеллекта |

Распознавание человека



Распознавание и
сравнение человеческих
лиц



Анализ
человеческих
качеств



Structured Data

Latest Capture		Buckled Up	
LPN	桂1415	Calling	
Plate Color	White	Channel	D1
Plate Type	Single-row	Time Appeared	2021/09/03 11:00:47
Brand	Dongfeng		
Sub-Brand	多利卡		
Vehicle Type	Small off-road coach		
Year	未知		
Vehicle Color	White		
Color Darkness			

Captures



Face Detection Alarms

Generated On	Alarm ...	Person...	Name	Similarity	Operation
2021-09-03 11:00:...	D1		Unknown	0%	Playback
2021-09-03 10:59:...	D1		Unknown	0%	Playback
2021-09-03 10:59:...	D1		Unknown	0%	Playback
2021-09-03 10:58:...	D1		Unknown	0%	Playback
2021-09-03 10:58:...	D1		Unknown	0%	Playback
2021-09-03 10:57:...	D1		Unknown	0%	Playback



Capture

Vehicle Detection Logs

LPN	Time	Attribute	Entrance/Exit
桂1415	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
桂1415	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
桂3660	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1
	2021-09-03 11:0...	Unknown	D1

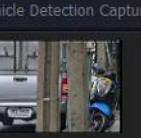
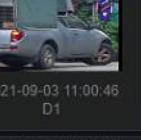


Face Detection Pictures

2021-09-03 11:00:27 D1 Unknown Unknown	
2021-09-03 10:59:59 D1 Male Unknown	
2021-09-03 10:59:17 D1 Unknown Unknown	

Figure

Vehicle Detection Captures

	Stranger 2021-09-03 11:00:27
	2021-09-03 11:00:47
	Stranger 2021-09-03 10:59:59
	2021-09-03 11:00:47
	Stranger 2021-09-03 10:59:17
	2021-09-03 11:00:46









Active Alarms

2	2021-09-03 10:57:46 Motion Det Source192.168.1.41 Channel ID: 1
1	2021-09-03 11:00:44 Motion Det Source192.168.1.41 Channel ID: 3

Сценарии применения ИИ |

Распознавание номера контейнера



Гавань



Контейнерный склад



Контейнерный причал

Алгоритмы AI Распознавание номеров контейнеров

Container Number Recognition

Recognition Status: **Data Gathering**

Container No.	Image
Container No.	

Vehicle License Plate No.

Vehicle Image

Container Number Position

Refresh **Entrance Gate** Exit Gate Resubmit Top Bottom Left Refresh

Container No.

Container No.

Сценарии применения ИИ |

Обнаружение дыма и огня



Склады



Логистические комплексы



Офисы

Алгоритмы искусственного интеллекта |

Обнаружение дыма и огня



Сигнализация:
Пожар

Сценарии применения искусственного интеллекта |

Определение плотности потока



Улица/Площадь



Важные места



Розничные магазины

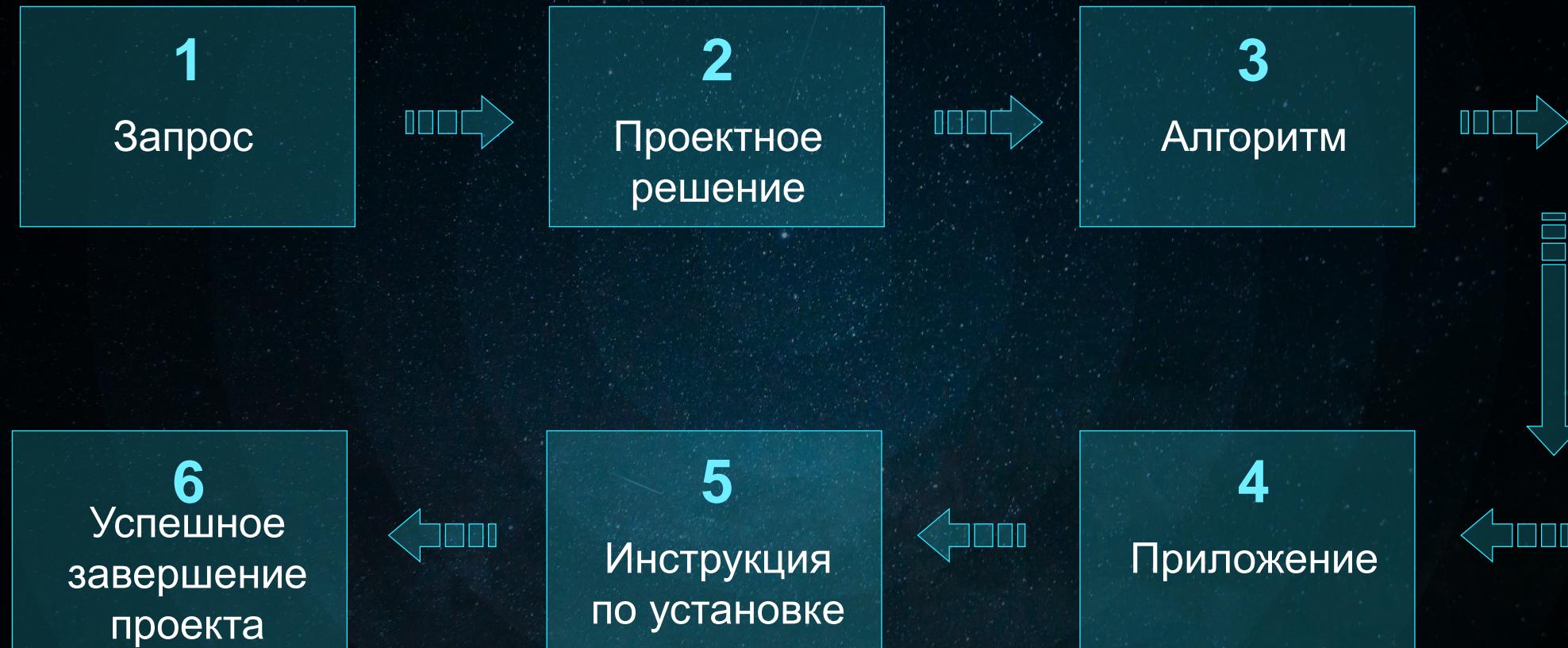
Алгоритмы искусственного интеллекта |

Обнаружение плотности потока

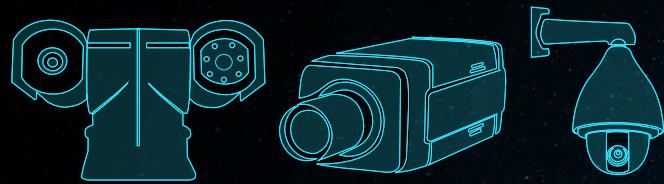


Максимальное значение: 10
Текущий статус: 06
Сигнализация: Нет

Кастомизация



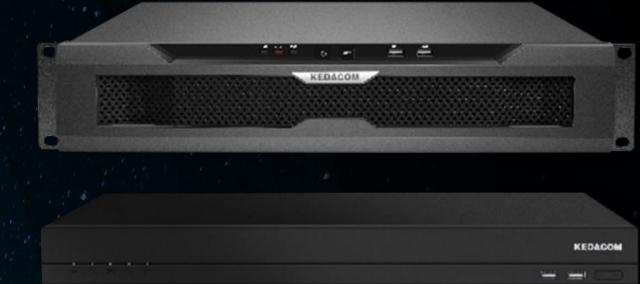
Система хранения



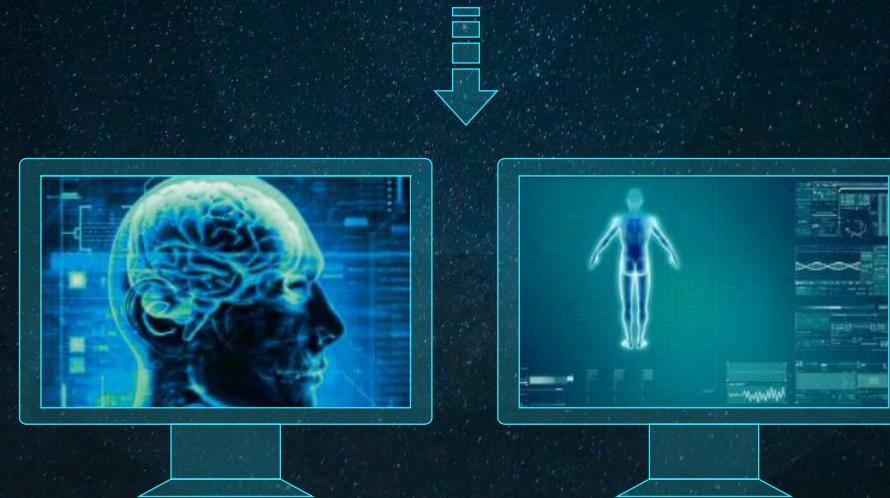
Существующие IP-камеры



AIBOX



Регистратор данных AI



Приложение ИИ

Summary

AI BOX

- Маленький и легкий, простой в установке
- Высокая производительность вычислений
- Множество алгоритмов для использования в различных сценариях
- Настраиваемый и энергоэффективный

ООО «Концепт Технотрейд»

ООО «ЕвроСтайл Трейд»

keda-com.ru

kedacom.by

E-mail: ctt-info@yandex.ru

info@estrade.by

Тел.: +7 (901) 538 71 32

+7 (901) 538 71 33

+375 (29) 709 25 04



www.keda-com.ru

www.kedacom.by

KEDACOM